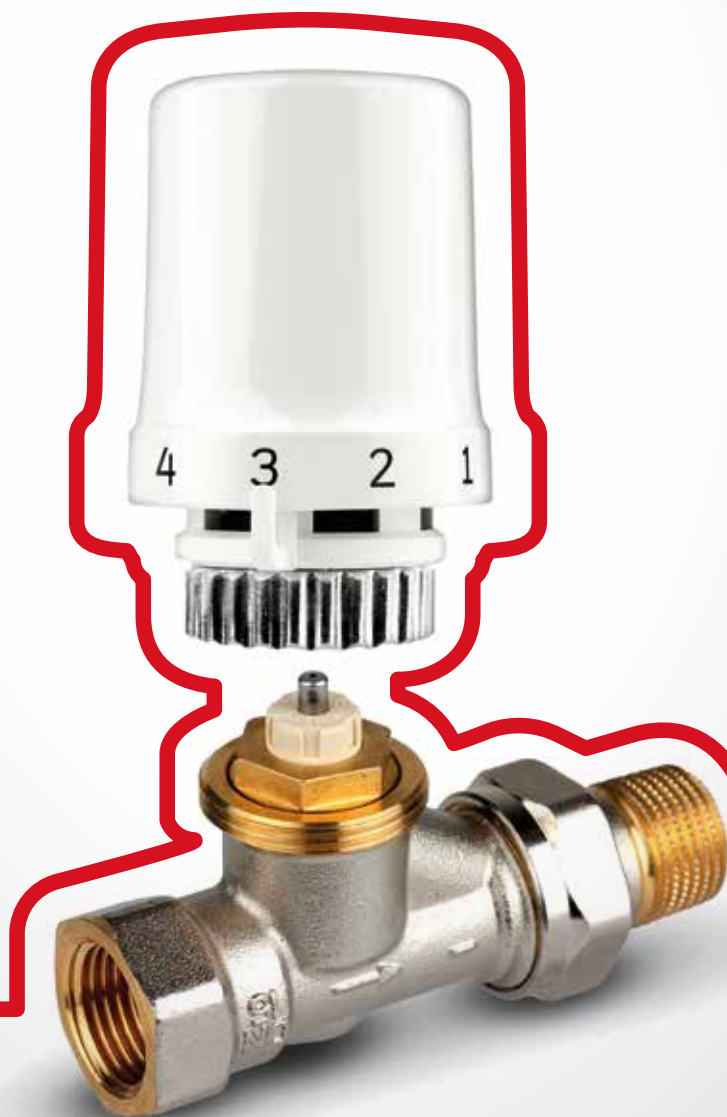


**Představujeme novou
hlavici Thera-6 a řadu ventilů V2000SX**

**Spolehlivost, kterou
si můžete být jisti.**



Představujeme hlavici Thera-6 a řadu ventilů V2000SX

Naše nová řada termostatických ventilů a hlavice je navržena tak, aby zvýšila výkonnost, účinnost a spolehlivost vytápěcích systémů v domácnostech. Nabízí univerzální řešení, které potřebují dodavatelé, projektanti i instalační technici.

Spolehlivá regulace průtoku **s prodlouženou zárukou.***

Tato řada přichází **s jedinečným stylem a kvalitním zpracováním**, je vyráběná v Evropě firmou s více jak 45 lety zkušeností s produkcí termostatických ventilů a hlavice. Dokonce jsme si tak jisti kvalitou svých výrobků, že u nich poskytujeme **prodlouženou zárukou 10 a 15 let.***

Ovšem prvotřídní kvalita nemusí znamenat vysokou cenu. Tato řada představuje **skvělou hodnotu pro velkoobchodníky, projektanty i zákazníky**.

Zavedením této nové univerzální řady jsme zjednodušili také logistiku a specifikaci těchto produktů. Ventily jsou navrženy tak, aby vyhovovaly nejméně **90 % otopných těles**. Sjednocení produktové řady rovněž přináší **podstatně méně skladových položek**, které je zapotřebí uložit, vychystat a dodat.

Zavedení této univerzální řady kvalitních ventilů a hlavice do našeho portfolia znamená, že všechny požadavky vašich zákazníků na topné systémy nyní pokrývá jedna důvěryhodná značka.



Hlavice TRV Thera-6

Skvělý vzhled, co vydrží

Univerzálně použitelná termostatická hlavice pro otopná tělesa Thera-6 je stylová a robustní.

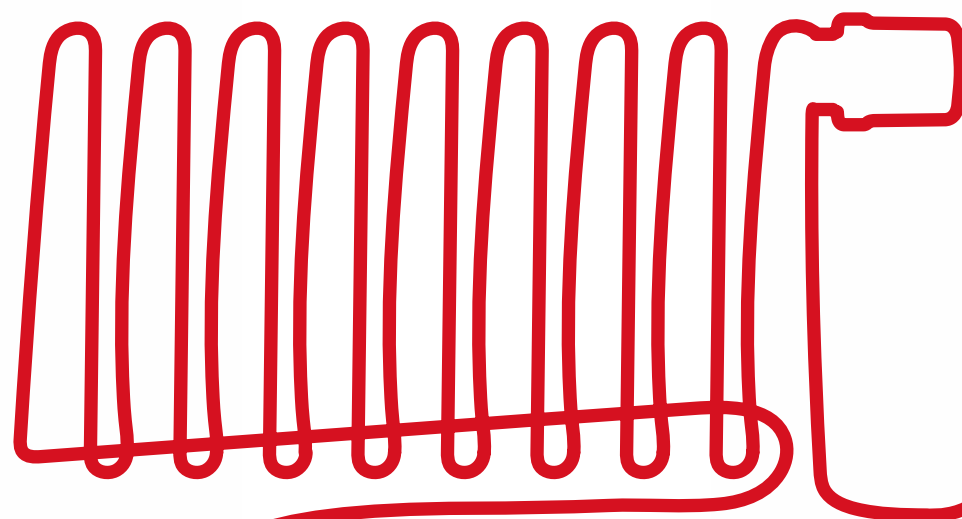


Je nejen úžasně kompaktní a krásně zkonstruovaná, ale je rovněž precizně vyrobená a testovaná na odolnost, což z ní činí ideální volbu pro aplikace vytápění domácností. Díky vysokému hodnocení přesnosti regulace splňuje také nejvyšší standardy energetické účinnosti nové normy EN 215.

Hlavice Thera-6 je velmi odolná a je vyrobená z materiálů nejvyšší kvality, což dokazuje také prodloužená záruka 10 let.*

HLAVNÍ VLASTNOSTI

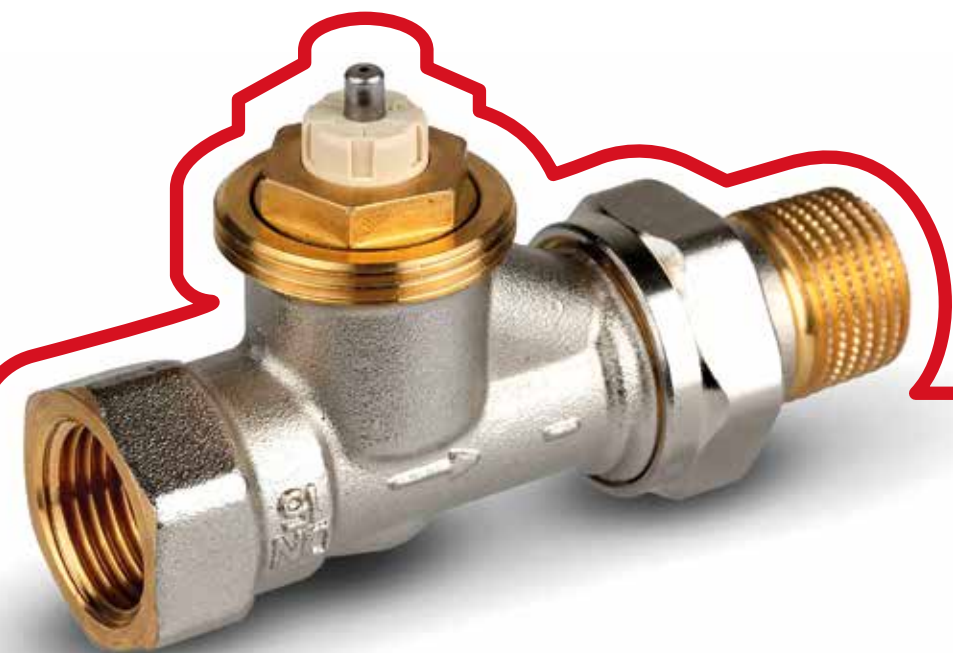
- Moderní, minimalistický, kompaktní design
- Prémiový senzor vyrobený v Německu
- Odolná konstrukce s nezloutnoucí plastovou rukojetí
- Nejvyšší hodnocení energetické účinnosti (podle revidované normy EN 215)
- Varianta s vysokým zdvihem pro zvýšené průtoky nebo úzké regulační pásmo
- Blokování rozsahu
- Uzavřená konstrukce rukojeti zabraňující hromadění prachu



Řada ventilů V2000SX

Pro všechny situace

Řada termostatických radiátorových ventilů V2000SX je skutečně univerzální a svým provedením vyhovuje nejméně 90% instalací otopných těles. K její všestrannosti přispívá možnost obousměrného průtoku média ventilem.



Jeden vysoce kvalitní ventil pro 90 % instalací

Řada ventilů V2000SX nabízí různé varianty přednastavení průtoku a pokrývá většinu typů připojení. Je tak ideální volbou pro každou instalaci od novostaveb až po rekonstrukce. Díky univerzálnosti řady V2000SX bude nyní skladování a výběr správných ventilů ještě snazší.

Ventily jsou navrženy s důrazem na vysokou odolnost a jsou testovány nad rámec platných evropských kvalitativních norem. Mají silnou pružinu a naše osvědčené těsnění dvojitém O-kroužkem Resideo. Naším ventilům řady V2000SX důvěřujeme, a proto jsme schopni pro ně nabídnout prodlouženou záruku 15 let.*

HLAVNÍ VLASTNOSTI

- Obousměrný tok
- 20–170 kg/h jmenovitý průtok se standardní hlavici
- 20–210 kg/h jmenovitý průtok s hlavici s vysokým zdvihem
- Proporcionální řízení průtoku
- Snadné nastavení na jednu ze 6 připravených hodnot
- 36 různých typů, velikostí a připojení
- Standardní připojení hlavice M30 × 1,5

Thera-6 termostatická hlavice pro otopná tělesa

Kompaktní, energeticky účinné termostatické hlavice pro otopná tělesa Thera-6 automaticky regulují průtok topné vody termostatickými ventily, a tím nepřetržitě udržují teplotu místnosti na nastavené hodnotě.

- CERTIFIKACE
- EN 215
 - Značka Keymark
 - TELL A



PRINCIP FUNGOVÁNÍ

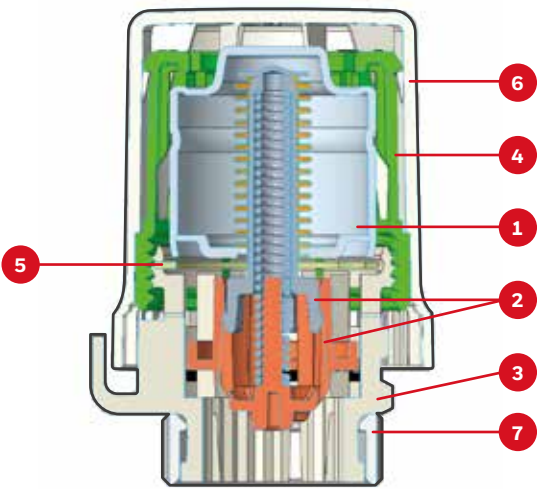
Teplotně expanzní element uvnitř hlavice reaguje na teplotu v místnosti tak, že se úměrně roztáhne nebo smrští. Tento pohyb se pak přenáší na dřík termostatického ventilu, na kterém je hlavice namontována. Hlavice tak reguluje množství vody proudící do otopného tělesa na průtok potřebný k udržení teploty v místnosti na nastavené hodnotě.

Díky kvalitě expanzního elementu a konstrukci hlavice bylo možné dosáhnout nejvyšší třídy přesnosti řízení podle normy EN 215.

Požadovanou teplotu lze volit otáčením rukojeti. V situaci, kdy je hlavice uzavřena a teplota místnosti je vysoká, je expanze elementu absorbována ochrannou pružinou proti přepětí – tím je chráněn ventil i hlavice před nadměrnou silou.

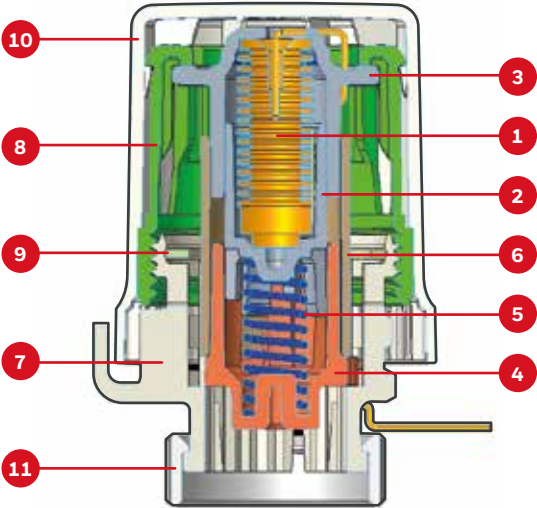
KONSTRUKCE

Hlavice s interním snímačem



	Součásti	Materiály
1	Tepelně roztažný prvek	Ocel, měděný vlnovec, náplň etylacetát
2	Prvek pro kompenzaci přehřátí s pružinou	PA6GF30 a pružinová ocel
3	Spodní část	PA6GF30, bílá RAL 9016
4	Vnitřní pouzdro	PA6GF30
5	Pružinový prstenec	Pružinová ocel
6	Rukojeť	ABS, bílá RAL 9016
7	Převlečná matice	Poniklovaná mosaz

Hlavice s externím snímačem



	Součásti	Materiály
1	Tepelně roztažný prvek s baňkovým čidlem a kapilárou	Měděný vlnovec, kapilára z nerezové oceli a baňka (poniklovaná), náplň etylacetát
2	Pouzdro vlnovce se západkami	PA66 GF33
3	Uložení vlnovce	POM
4	Vedení dříku	PA66 GF33
5	Pružina pro kompenzaci přehřátí	Pružinová ocel
6	Zarovnávací límec	PC
7	Spodní část	PA6GF30, bílá RAL 9016
8	Vnitřní pouzdro	PA6GF30
9	Pružinový kroužek	Pružinová ocel
10	Rukojeť	ABS, bílá RAL 9016
11	Převlečná matice	Poniklovaná mosaz
12	Nástěnný držák baňky čidla včetně montážních prvků (není vyobrazen)	ABS, bílá RAL 9016

TECHNICKÉ ÚDAJE

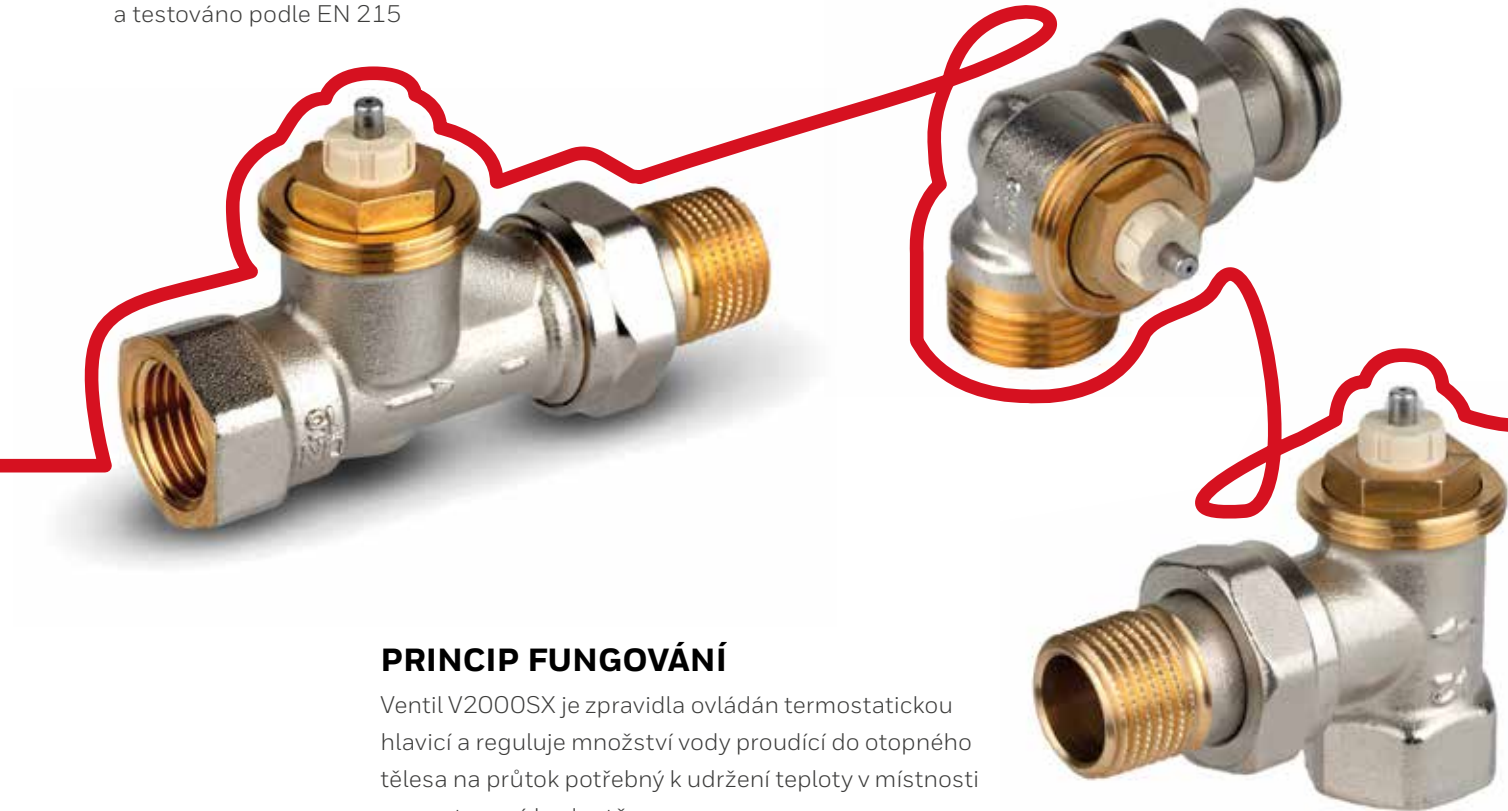
Připojení na termostatický ventil	
Standardní	Závit M30 × 1,5
Danfoss	Ventily RA se západkovým připojením
Herz	Závit M28 × 1,5
Provozní vlastnosti	
Specifický zdvih – standardní hlavice	0,22 mm/K
Specifický zdvih – hlavice T3019HF s vysokým průtokem	0,35 mm/K
Uzavírací síla	90 N
Maximální provozní teplota okolí:	40 °C (včetně situace, kdy je hlavice nastavena na 0)

Termostatický ventil pro otopná tělesa V2000SX

Tato řada přednastavitelných termostatických ventilů s širokým rozsahem průtoku je navržena tak, aby vyhovovala téměř všem dvoutrubkovým systémům vytápění a chlazení s nuceným oběhem. Doporučuje se instalovat ventily na přívod do otopného tělesa, ale je možné je montovat též na stranu zpátečky.

CERTIFIKACE

Keymark, certifikováno
a testováno podle EN 215



PRINCIP FUNGOVÁNÍ

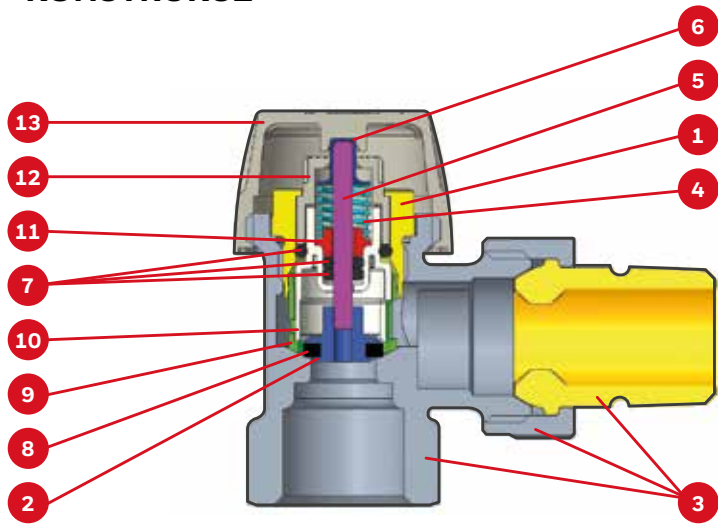
Ventil V2000SX je zpravidla ovládán termostatickou hlavicí a reguluje množství vody proudící do otopného tělesa na průtok potřebný k udržení teploty v místnosti na nastavené hodnotě.

Ventil je optimalizován pro typické aplikace vytápění otopnými tělesy a zajišťuje proporcionální regulaci průtoku v závislosti na zdvihu hlavice, což umožňuje průběžné řízení teploty v místnosti. Konstrukce těsnícího kroužku s nízkým třením a dvojitým těsněním, silná vratná pružina, přesné díly a automatizovaná montáž společně zaručují přesné řízení průtoku a dlouhou životnost ventilu.

Ventily V2000SX obsahují přednastavovací element pro možnost nastavení maximálního průtoku za účelem vyvážení topného okruhu. Nastavovací kroužek v horní části ventilu se šesti jasně viditelnými hodnotami a zřetelnou referenční značkou nastavení je navržen tak, aby umožňoval rychlé nastavení ventilu i za špatných světelných podmínek. Otáčením kroužku pro přednastavení v horní části ventilu je vybrána velikost clonky omezující maximální hodnotu průtoku ventilem.

Ventily V2000SX jsou vhodné pro systémy s projektovaným regulačním rozsahem doporučního pásma 1K nebo 2K (p-band). V kombinaci s termostatickými hlavicemi se zvýšeným zdvihem T3019HF a T6001HF mohou být ventily V2000SX použity také pro systémy s úzkým regulačním rozsahem doporučního pásma 0,5K (p-band), což dále zvyšuje komfort a energetickou účinnost.

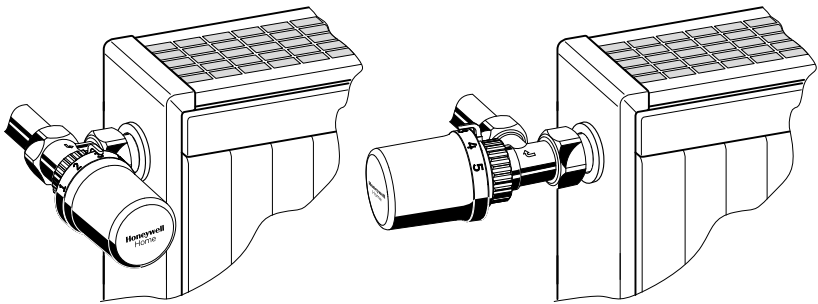
KONSTRUKCE



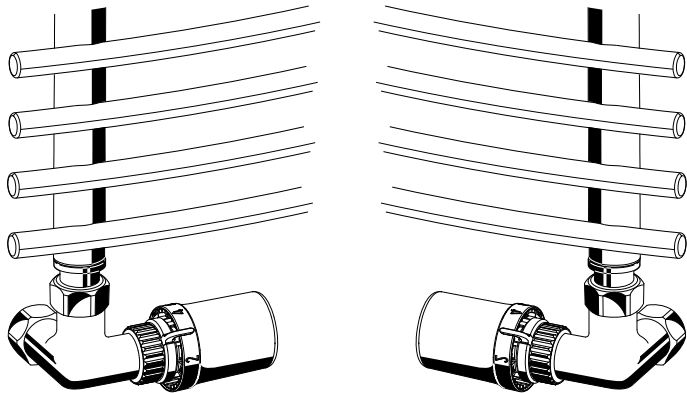
	Součásti	Materiály
1	Vložky ventilu	Mosaz
2	Kuželka	
3	Tělo ventilu, matice, nátrubek	
4	Vratná pružina	Nerezová ocel
5	Dřík	
6	Kryt dříku	EPDM 70
7	O-kroužky	
8	Těsnění kuželky	PPS GF40
9	Pouzdro clonky	
10	Clonka	PBT GF30
11	Opěrné pouzdro	
12	Kroužek přednastavení	PP GF10
13	Ochranná krytka	

INSTALACE

Ventil V2036ESX lze použít v celé řadě aplikací. Otočením ventilu při montáži lze zvolit, zda bude hlavice Thera-6 směřovat do prostoru v rovině otopného tělesa nebo kolmo k ní.



Pravý úhlový ventil V2036RSX lze při instalaci otočit a použít jako úhlový levý, podobně lze také levý úhlový ventil V2036LSX použít jako pravý, díky možnosti obousměrného průtoku média ventilem.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Média	
Médium	Voda nebo směs voda-glykol, kvalita podle VDI 2035
Hodnota PH	8–9,5
Připojení / velikosti	
Připojení hlavice	M30 × 1,5
Velikosti	DN10, DN15, DN20
Hodnoty tlaku	
Max. pracovní tlak	PN10, 10 barů (1000 kPa)
Max. tlaková diference	1,0 baru (100 kPa)
Tlaková diference doporučená pro tichý provoz:	≤ 0,2 baru (20 kPa)
Průtoky	
Rozsah jmenovitého průtoku	20–170 l/h
Max. jmenovitý průtok při 10 kPa (EN 215) – standardní hlavice	170 l/h ± 10 %
Max. jmenovitý průtok při 10 kPa (EN 215) – hlavice s vysokým zdvihem	210 l/h ± 10 %
Ostatní údaje	
Uzavírací rozměr ventilu:	11,5 mm
Přednastavení z výroby	Pozice 6
Identifikace	
– ochranná krytka slonovinové barvy, na vrchu vyraženo „SX“ – plastový kroužek přednastavení (se stupnicí) slonovinové barvy	

Rozměry a objednáací čísla

V2000/V2020

Ventily s vnitřními závit
a radiátorovými nátrubky
těsněnými kov na kov.



Typ těla	DN	EN 215 certifikace	Rozsah Q _{nom} se std. hlavicí	Připojení potrubí	Objednáací číslo
E – rohový podle EN 215, řada D	10	•	20–170 kg/h	Rp 3/8"	V2000ESX10
	15	•	20–170 kg/h	Rp 1/2"	V2000ESX15
	20	•	20–170 kg/h	Rp 3/4"	V2000ESX20
D – přímý podle EN215, řada D	10	•	20–160 kg/h	Rp 3/8"	V2000DSX10
	15	•	20–170 kg/h	Rp 1/2"	V2000DSX15
	20	•	20–170 kg/h	Rp 3/4"	V2000DSX20
B – přímý s obloukovým nátrubkem	15		20–170 kg/h	Rp 1/2"	V2000BSX15
E – rohový podle EN 215, řada F	10	•	20–170 kg/h	Rp 3/8"	V2020ESX10
	15	•	20–170 kg/h	Rp 1/2"	V2020ESX15
	20	•	20–170 kg/h	Rp 3/4"	V2020ESX20
D – přímý podle EN 215, řada F	10	•	20–160 kg/h	Rp 3/8"	V2020DSX10
	15	•	20–170 kg/h	Rp 1/2"	V2020DSX15
	20	•	20–170 kg/h	Rp 3/4"	V2020DSX20
A – axiální	10		20–160 kg/h	Rp 3/8"	V2000ASX10
	15		20–160 kg/h	Rp 1/2"	V2000ASX15
L – úhlový, levý	10		20–160 kg/h	Rp 3/8"	V2020LSX10
	15		20–160 kg/h	Rp 1/2"	V2020LSX15
R – úhlový, pravý	10		20–160 kg/h	Rp 3/8"	V2020RSX10
	15		20–160 kg/h	Rp 1/2"	V2020RSX15

V2026

Ventily s vnějšími závit
a radiátorovými nátrubky
těsněnými kov na kov.



Typ těla	DN	EN 215 certifikace	Rozsah Q _{nom} se std. hlavicí	Připojení potrubí	Objednáací číslo
E – rohový A – axiální při otočení	15		20–170 kg/h	G 3/4"	V2026ESX15
D – přímý	15		20–160 kg/h	G 3/4"	V2026DSX15

V2030

Ventily s vnitřními závit
a radiátorovými nátrubky
s měkkým těsněním.



Typ těla	DN	EN 215 certifikace	Rozsah Q _{nom} se std. hlavicí	Připojení potrubí	Objednáací číslo
E – rohový podle EN 215, řada F	10	•	20–170 kg/h	Rp 3/8"	V2030ESX10
	15	•	20–170 kg/h	Rp 1/2"	V2030ESX15
D – přímý podle EN215, řada F	10	•	20–160 kg/h	Rp 3/8"	V2030DSX10
	15	•	20–170 kg/h	Rp 1/2"	V2030DSX15
A – axiální	10		20–160 kg/h	Rp 3/8"	V2030ASX10
	15		20–160 kg/h	Rp 1/2"	V2030ASX15
L – úhlový, levý	10		20–160 kg/h	Rp 3/8"	V2030LSX10
	15		20–160 kg/h	Rp 1/2"	V2030LSX15
R – úhlový, pravý	10		20–160 kg/h	Rp 3/8"	V2030RSX10
	15		20–160 kg/h	Rp 1/2"	V2030RSX15

V2036

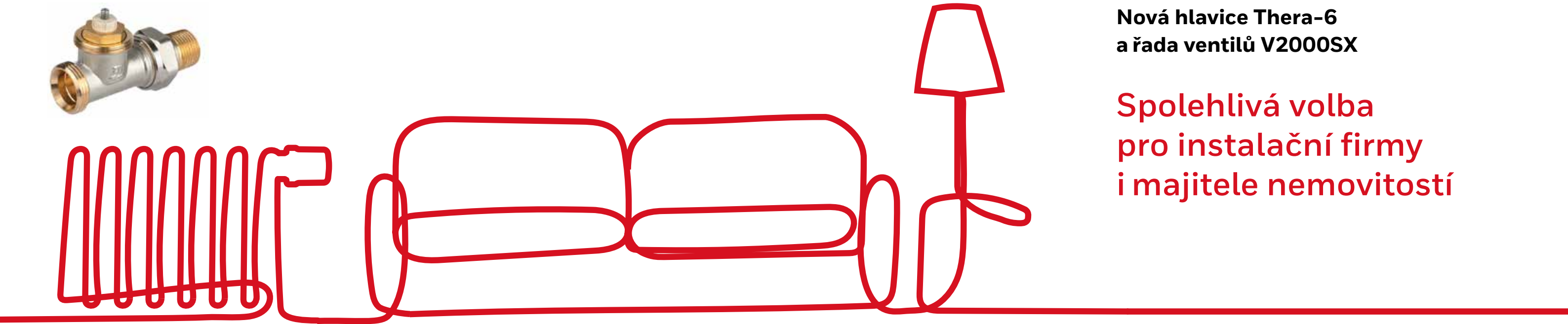
Ventily s vnějšími závit
a radiátorovými nátrubky
s měkkým těsněním.



Typ těla	DN	EN 215 certifikace	Rozsah Q _{nom} se std. hlavicí	Připojení potrubí	Objednáací číslo
E – rohový A – axiální při otočení	15		20–170 kg/h	G 3/4"	V2036ESX15
D – přímý	15		20–170 kg/h	G 3/4"	V2036DSX15
L – úhlový, levý	15		20–160 kg/h	G 3/4"	V2036LSX15
R – úhlový, pravý	15		20–160 kg/h	G 3/4"	V2036RSX15

Nová hlavice Thera-6
a řada ventilů V2000SX

Spolehlivá volba
pro instalační firmy
i majitele nemovitostí



Více informací naleznete na:
homecomfort.resideo.com/trv



Ademco CZ s.r.o. – o.z. Praha

V Parku 2326/18

148 00 Praha 4

consumersupportcz@resideo.com

homecomfort.resideo.com/cz

* Prodloužená záruka je 10 let (pro hlavici Thera-6) a 15 let (pro ventily řady V2000) od data výroby produktu.
Na záruku se vztahují podrobné záruční podmínky a prodejní podmínky společnosti Resideo.

09/20

© 2020 Pittway Sarl. Všechna práva vyhrazena.

Tento dokument obsahuje proprietární informace společnosti Pittway Sarl a jejích dceřiných společností a je chráněn autorskými právy a dalšími mezinárodními právy. Reprodukování a nevhodné používání bez konkrétního písemného svolení společnosti Pittway Sarl je přísně zakázáno. Ochranná známka Honeywell Home se používá na základě licence společnosti Honeywell International Inc.